

北京蜡茧蜂属一新种记述*

(膜翅目: 茧蜂科: 优茧蜂亚科)

王金言

(中国科学院动物研究所)

蜡茧蜂属 *Aridelus* Marshall 在我国已知有七种, 分别产于山西、吉林、福建、陕西、台湾等省。本文报道采自北京市上房山的一新种。模式标本保存在中国科学院动物研究所。

小蜡茧蜂 *Aridelus miccus* 新种

♀: 体长约3毫米; 前翅长2.0毫米。头部背宽为长的2.1倍; 无后头脊; 具细小刻点; 头顶几乎平滑, 单眼后有横皱褶; 后颊凸; 单复眼均小; 单眼略呈钝三角形排列; 后单眼间距为单复眼间距的6/17; 额在两复眼内侧上方有斜皱褶; 两触角间具纵皱褶, 有一细中纵脊; 脸宽大于长(5:4); 幕骨陷至复眼间距与两幕骨陷间距之比为1:3; 颊在近上颚基部处有皱褶, 在唇基上缘两侧之上部分具轻微皱褶, 颞眼距短, 与复眼长轴之比约为1:3; 唇基略隆起; 上颚仅有1长尖齿, 关闭时一方齿尖几达对方上颚基部。胸比头稍宽, 有蜂房样网状脊; 盾纵沟前部消失, 两盾纵沟后部相汇合在两翅基片之间呈“一”字形; 并胸腹节后部倾斜, 中部凹入; 前翅径室上缘为翅痣长的1/2; 径脉第2段为第1段的1/3; 迴脉伸达第2肘室; 小脉后叉式。腹部长于头胸之和; 腹柄节基部最细, 向端部渐宽, 气门位于该节中部之后, 此处为该节最宽处, 基宽为此处的3/5, 气门后渐细, 末端又宽, 约与气门所在处等宽; 气门后背中央有一椭圆形浅凹陷; 柄后腹平滑有光泽; 产卵器外露。黑色。触角自基部至端部褐黄至褐黑。唇基褐黑; 上颚黄褐, 其端部红褐; 须黄色。翅透明, 前缘脉、翅痣及小脉与盘脉相交处褐黑。足的各节黄褐, 唯后足腿节(除基部)黑褐。腹柄节明黄色, 其背面基部1/9及端部5/9黄褐。产卵管明黄色, 鞘黑褐色。头、胸及腹端具白色短柔毛。

正模: ♀, 北京上房山, 1982。VI. 9. 王淑芳采。

在本属已知种类中, *A. philippensis* 和 *A. ziyangensis* 两种完全没有后头脊。本新种是第3种完全没有后头脊者, 其体色黑, 前翅第2肘室无柄, 与 *A. philippensis* 和 *A. ziyangensis* 相似, 但它的头顶几乎平滑, 前翅透明, 没有暗褐色带, 足黄褐色, 可以区别。

A. philippensis 曾被定为 *A. fumipennis* 的同物异名(赵修复, 1974。昆虫学报第17卷第4期)。根据形态特征, *A. fumipennis* 有后头脊(其后头脊很弱, 不易看到), 前翅第2

本文于1983年11月收到。

* 在与近似种相比较时, 承美国农业部昆虫学家 P. M. Marsh 博士及 Scott Shaw 先生协助查看有关模式标本, 姚健同志绘制特征图, 一并致谢。

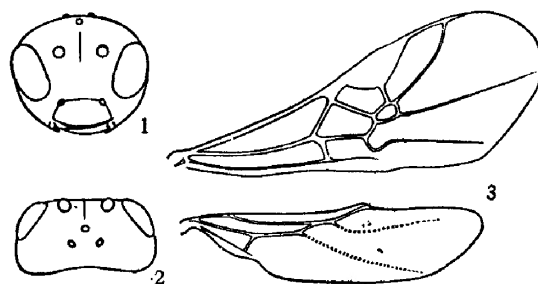


图 1—3 小蟾茧蜂 *Aridelus miccus* sp. nov.

1. 头部前面观; 2. 头部背面观; 3. 前后翅

肘室有柄, 而 *A. philippensis* 无后头脊, 前翅第 2 肘室无柄, 作者认为该两种应为两个不同的种, 故本文仍采用了 *A. philippensis* 这个学名。

DESCRIPTION OF A NEW SPECIES OF *ARIDELUS* MARSHALL FROM BEIJING, CHINA (HYMENOPTERA: BRACONIDAE: EUPHORINAE)

WANG JIN-YAN

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

Aridelus miccus sp. nov.

♀: Length: 3 mm. This new species is similar to *A. philippensis* and *A. zhiangensis* in color and occiput not margined, 2nd cubital cell not petiolated. It differs from these both species in having vertex almost smooth, fore wings hyaline without fuscous bands, legs yellowish-brown.

Holotype: ♀, Beijing (Shang Fangshan) 1982. VI. 9. collected by Wang Shu-fang. The type specimen is deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.